Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas

Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

1. Carregar Observações

O DataCollection permite que o usuário insira observações específicas aos animais. Estas observações serão exibidas nas telas de tronco, juntamente com um alerta de ”Verificar”, quando a identificação do animal for inserida. Por exemplo, é possível ao produtor inserir a observação “I.A.- Prenhes Confirmada” para as vacas que foram inseminadas e com prenhes positiva, para que sempre que este animal for inserido em uma tela de tronco esta observação seja exibida juntamente com o alerta “Verificar”.

Essa informação pode ser vinculada ao animal de duas formas, utilizando uma planilha Excel, de modo que a primeira coluna deva constar o n° SISBOV do animal e na segunda coluna a observação desejada, ou no momento da coleta na tela de tronco, no campo “Observação” presente em todas as telas de coleta de curral.

A planilha que deve ser preenchida com as observações está localizada em C:/Arquivos de Programas/DataCollectionProdutor/doc/obs_datacollection.xls ou C:/Program Files/DataCollectionProdutor/doc/obs_datacollection.xls.

Para importar um arquivo o usuário deverá:

- Preencher a planilha de observações e salvar em local conhecido;
- Clicar no botão “Localizar”;
- Localizar (onde o arquivo foi salvo) e selecionar o arquivo;
- Clicar no botão “Carregar Observações” (este processo demora alguns minutos).

Obs.: Não é necessário reiniciar o software para carregar as observações.

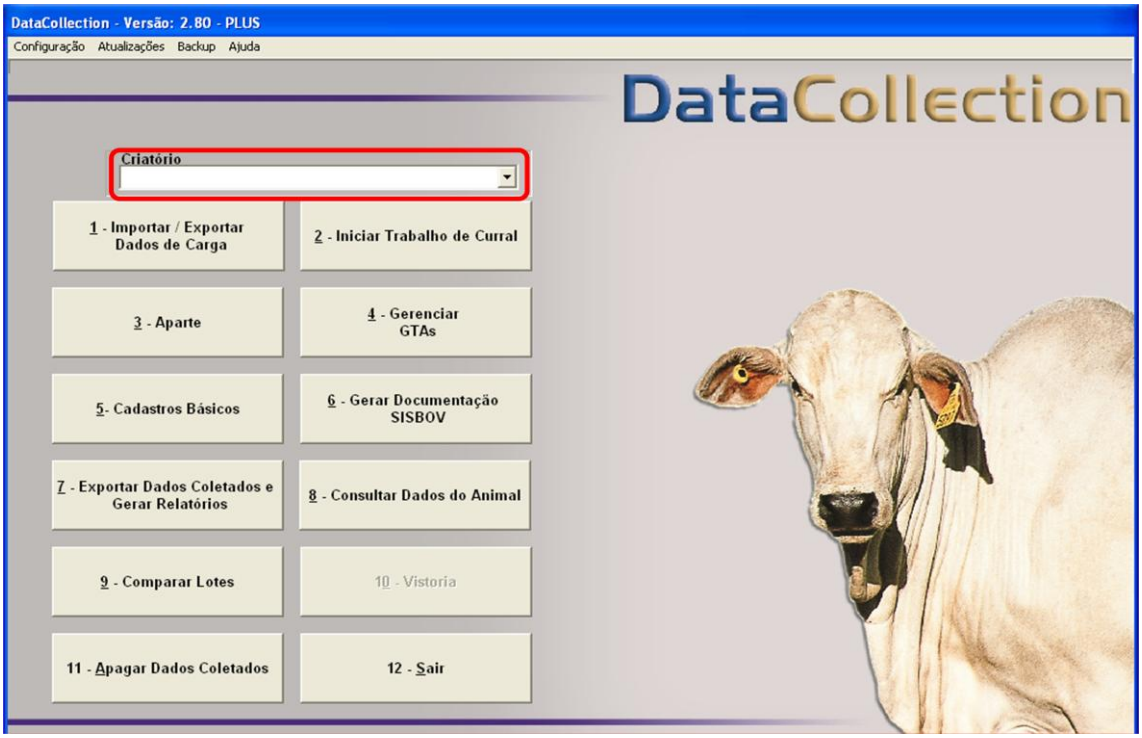
Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

2. Criatório

Para promover o preenchimento automático do Criatório/Produtor em todas as telas do DataCollection, foi inserido um combo na tela inicial do DataCollection onde o usuário poderá escolher qual criatório/Produtor será preenchido automaticamente nas próximas telas, sendo permitida a alteração.


DataCollection - Versão: 2.80 - PLUS
Configuração Atualizações Backup Ajuda
DataCollection
Criatório
1 - Importar / Exportar Dados de Carga
2 - Iniciar Trabalho de Curral
3 - Aparte
4 - Gerenciar GTAs
5 - Cadastros Básicos
6 - Gerar Documentação SISBOV
7 - Exportar Dados Coletados e Gerar Relatórios
8 - Consultar Dados do Animal
9 - Comparar Lotes
10 - Vistoria
11 - Apagar Dados Coletados
12 - Sair

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

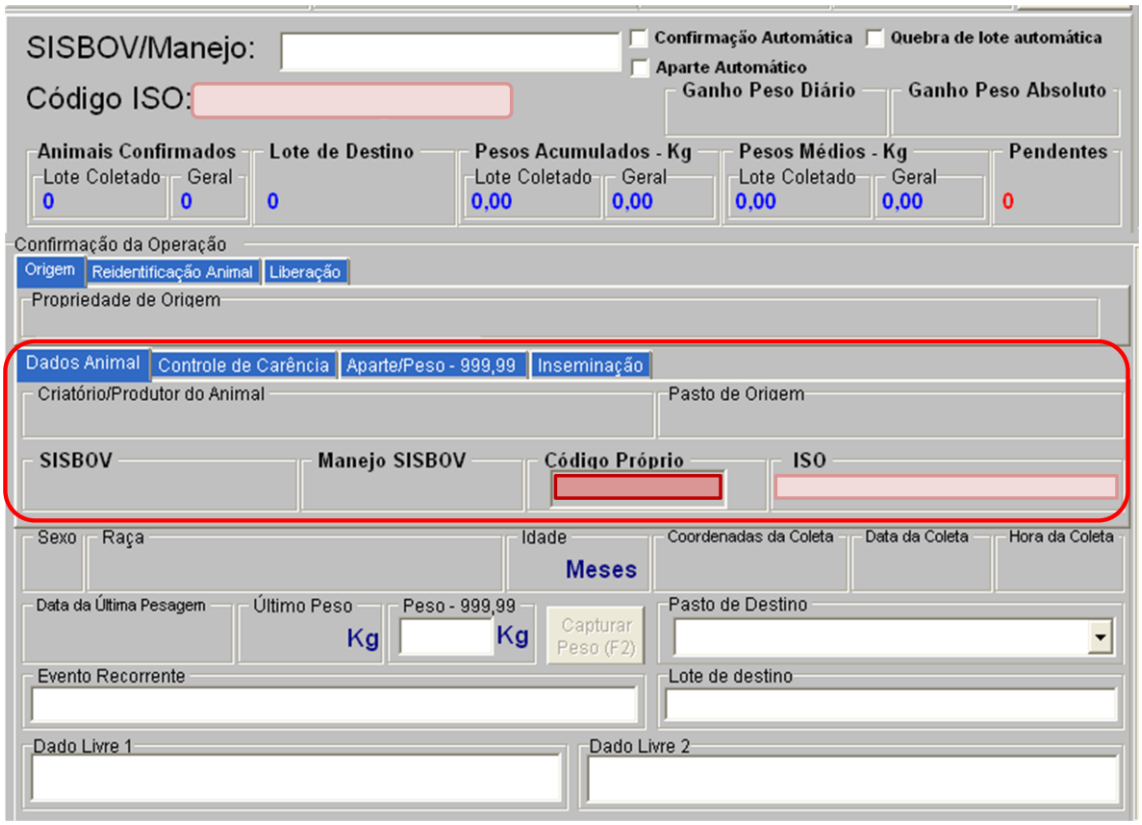
www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

3. Trabalho de Curral

i. Dados Animal

A aba “Dados Animal” encontrado nas Telas de Tronco “Entrada”, “Saída”, “Manejo” e “Inventário” possui as seguintes informações: “Criatório/Produtor do animal”, “Pasto de Origem”, “SISBOV”, “Manejo SISBOV”, “Manejo Próprio” e “Número ISO”.

Nesta aba é possível informar o número de “Manejo Próprio” (Telas de tronco “Saída”, “Manejo” e “Inventário”) e o número do ISO (em todas as telas de Curral) assim com alterá-los, fazendo a nova leitura do ISO e/ou apagando o número de manejo antigo e digitando o novo número.



ii. Aparte Automático

Essa funcionalidade foi desenvolvida para facilitar o trabalho nas telas de tronco do DataCollection, minimizando o tempo de serviço do usuário e

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

otimizando a eficiência da coleta no curral. Para vincular o intervalo de peso ao pasto de destino desejado é necessário cadastrar o peso (no formato 000,00) e escolher o destino, podendo no máximo inserir até cinco tipos de aparte/peso, no entanto, caso queira enviar o animal para um pasto de destino diferente dos cadastrados, o usuário deverá modificar manualmente escolhendo o destino desejado no combo “Pasto de Destino”

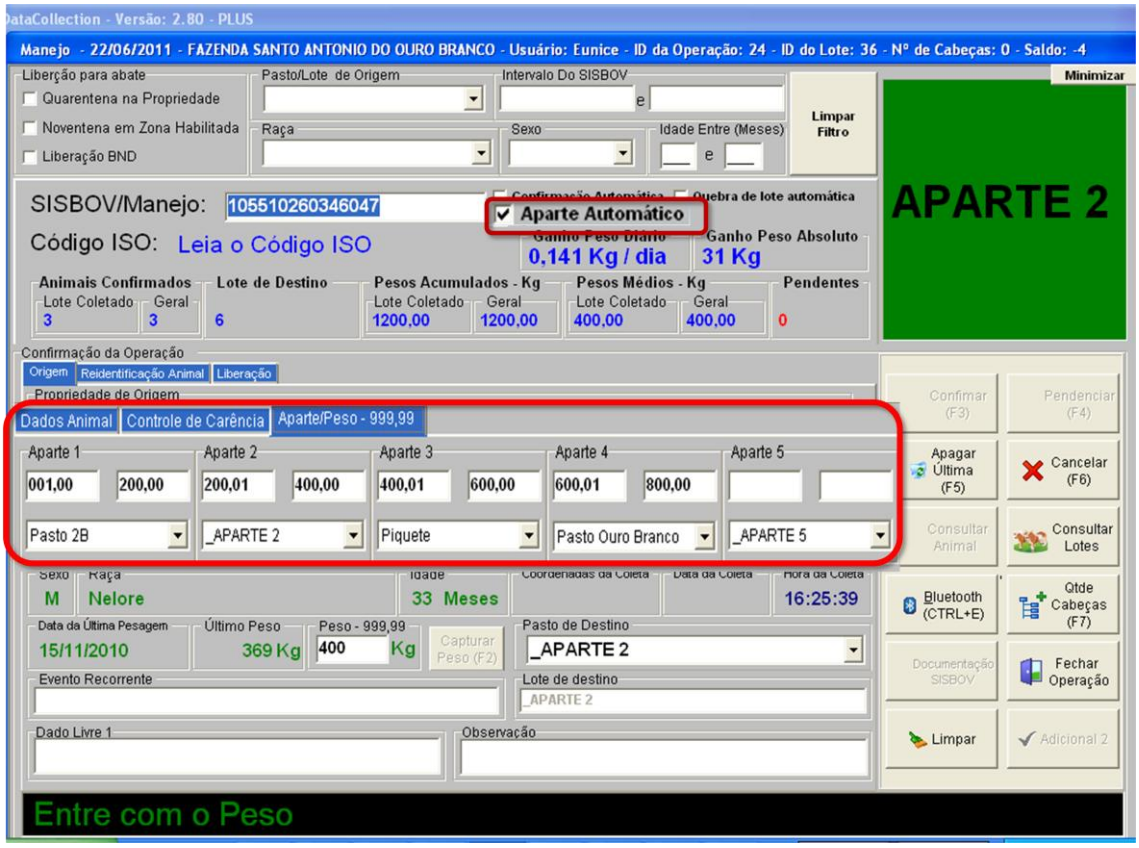
O Aparte automático está localizado nas telas de “Cadastramento”, “Entrada”, “Saída”, “Manejo” e “Inventário, para cadastrar o intervalo e vincular ao pasto, basta selecionar o check box de “Aparte Automático” e clicar na aba “Aparte/Peso- 999,99”, preencher os intervalos de peso desejado e pasto de destino escolhido para cada aparte. Não é necessário preencher todos os apartes.

Ao importar um arquivo de carga do Trace Sys para o DataCollection, este cria cinco pastos de destino fictícios (“_APARTE_01” “_APARTE_02” “_APARTE_03”, “_APARTE_04” e “_APARTE_05”.), que poderão ser utilizados em todas as telas de coleta, porém as operações de coleta que utilizarem esses pastos não poderão ser importados no Trace Sys, pois não foram cadastrados no sistema já que é o DataCollection quem os cria. Por isso, após cada operação realizada com os pastos criados pelo DataCollection, antes de serem importados ao Trace, devem ser movimentados para um dos pastos cadastrados no Trace Sys, através do botão “3- Aparte”.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com



Além de encaminhar automaticamente os animais, conforme o aparte selecionado, para o pasto de destino, o DataCollection também transmite sons com o nome do pasto escolhido. Os pastos de aparte que possuem os sons já gravados são: “_APARTE_01” “_APARTE_02” “_APARTE_03”, “_APARTE_04” e “_APARTE_05”. O uso do áudio tem o intuito de eliminar a necessidade de um comando oral pelo usuário do DataCollection para o responsável pelo comando das portas classificatórias do aparte e assim reduzir o nível de erros da operação.

Para habilitar o uso do áudio é necessário entrar no menu “Configurações”, localizado na tela Inicial do DataCollection, clicar na aba “Sons”, selecionar o check box “Habilitar avisos sonoros na tela de Tronco”e clicar em “Salvar”.

Caso deseja fazer uma gravação do áudio em todos os pastos existentes no DataCollection, siga o seguinte caminho:

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

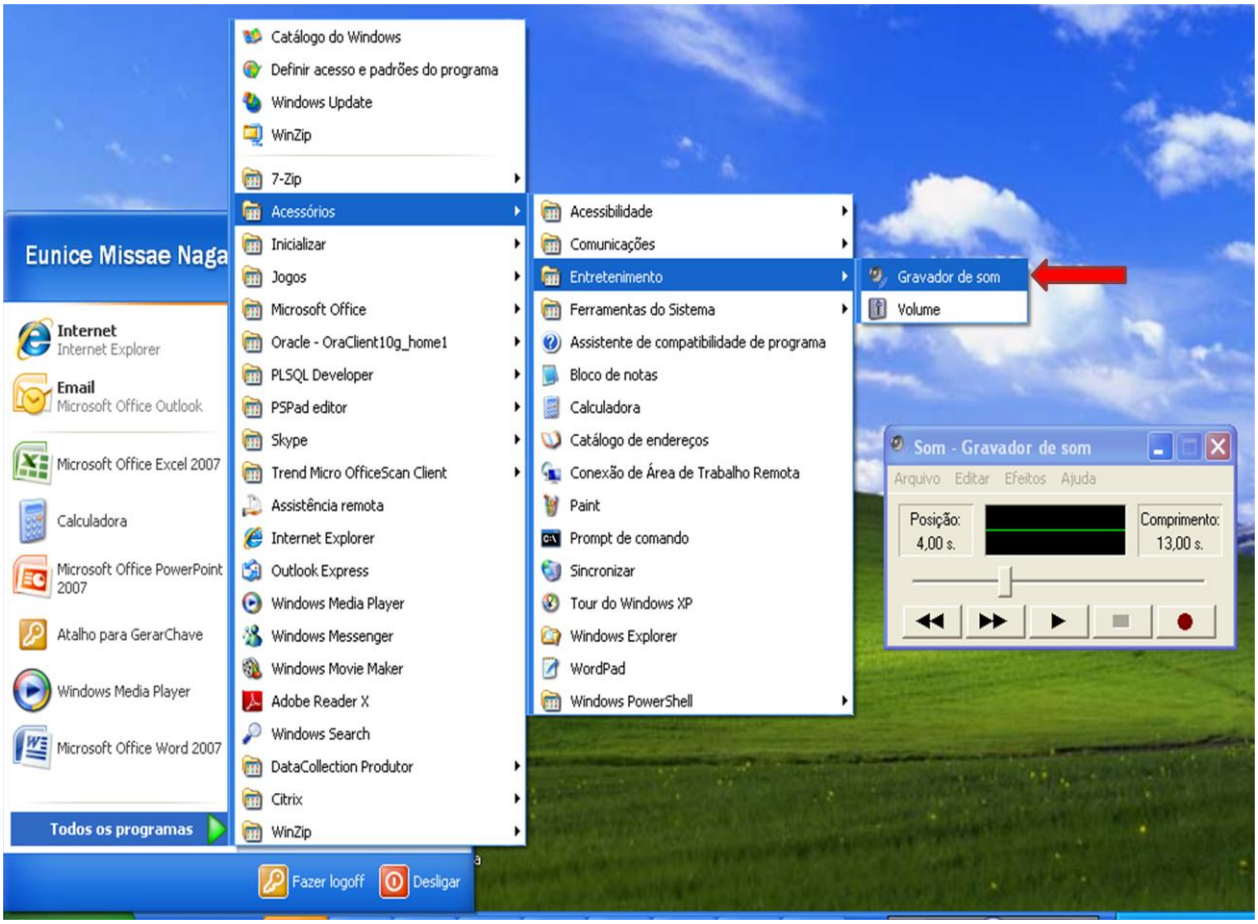
www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

- Clicar no botão “Iniciar” do seu computador;
- Clicar no botão “Todos os Programas”
- Selecionar em “Acessórios”
- Clicar em “Entretenimento” (Windowns XP)
- Selecionar “Gravador de Som”.
- Gravar o nome do pasto (essa gravação deve durar no máximo 2,5 segundos).
- Após gravar o som, Clicar em “Arquivo”, “Salvar Como”;
- Seguir o Caminho “c:/arquivos de programas/datacollection produtor/doc/audio”
- Salvar dentro da pasta “audio”;
- O arquivo de áudio deverá ser salvo com o mesmo nome e formato que está escrito o pasto de destino no DataCollection.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

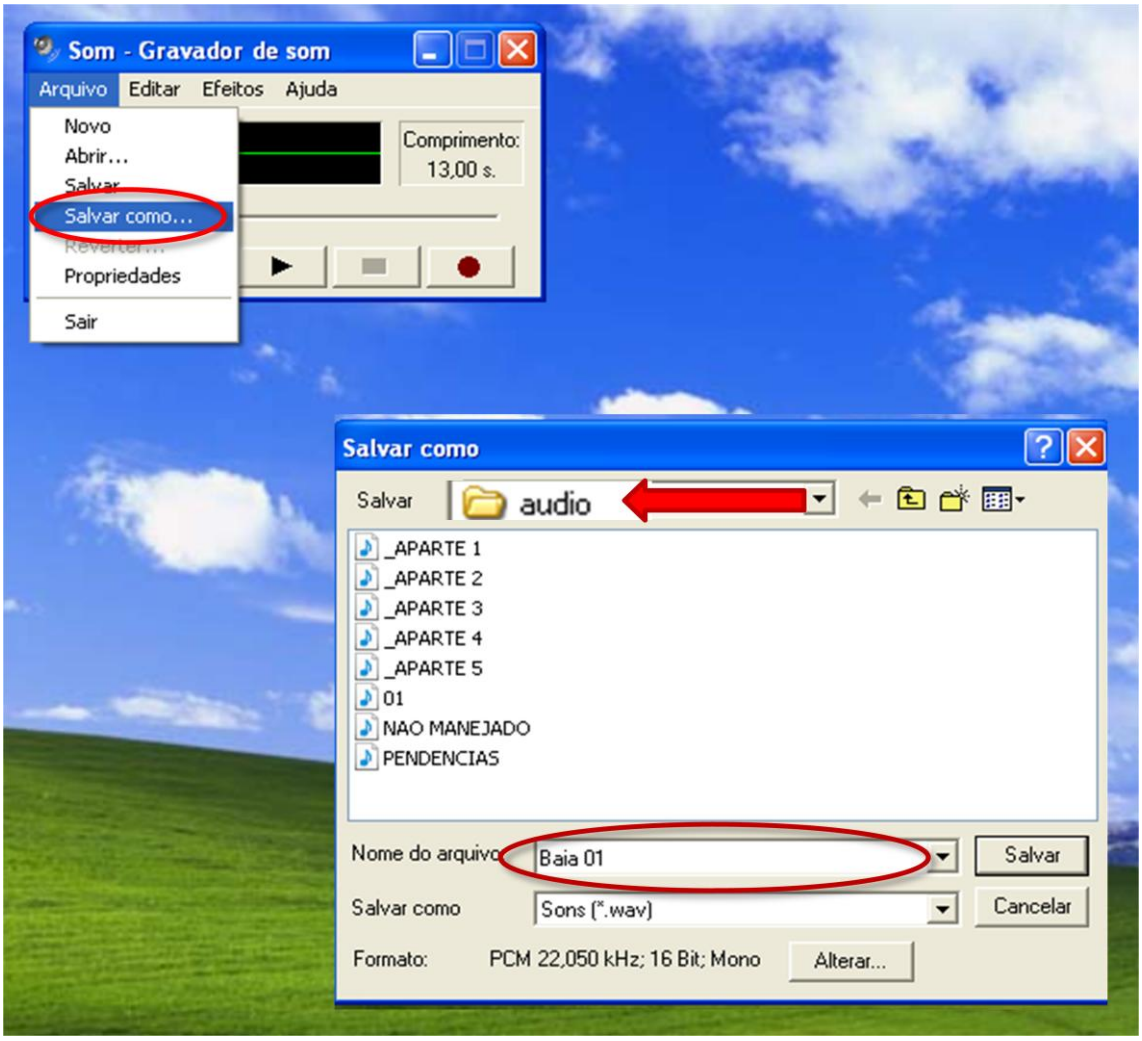


Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas

Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com



iii. Inseminação Artificial

Em conseqüência das vantagens oferecidas pela Inseminação artificial, através de um preço acessível, material genético de touros nacionais e importados de boa qualidade, eficiência nos ganhos com a produção animal (econômicos, de manejo, etc.) decorrentes da concentração de nascimentos, através de novos protocolos de sincronização do cio, devem resultar em um aumento da lucratividade dos produtores e um marcante aumento na qualidade geral dos rebanhos.

O Escore de Condição Corporal (ECC) tem uma influência direta sobre os resultados da Inseminação artificial, e por isso, novilhas e vacas, para entrar

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

no programa, devem apresentar boas condições de escore corporal (escala de 1 a 5, sendo 1 muito magro e 5 excessivamente gordo) além de estar em balanço energético positivo. Entre os diversos métodos de avaliação do escore de condição corporal, destaca-se o método de avaliações visuais e táteis das reservas corporais em pontos específicos do corpo da vaca, em uma escala de 1 a 5, com subunidades de 0,25 pontos. As reservas corporais podem ser observadas em diferentes pontos, como inserção da cauda, maçã do peito, costelas e íleos (garupa).

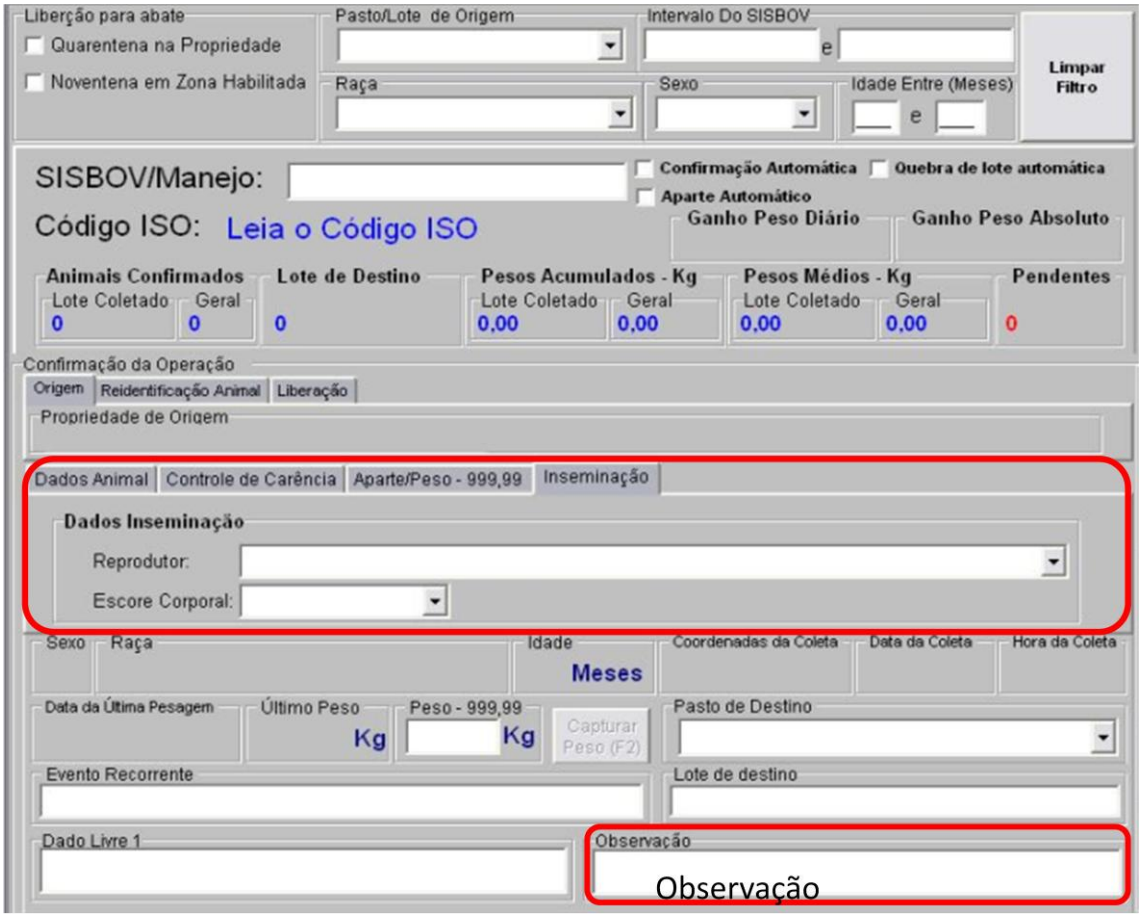
A aba “Inseminação” é encontrada nas telas de curral “Manejo” e “Inventário” e possui as seguintes informações a serem preenchidas: “Touro Reprodutor” e “Escore Corporal”.

Para que o DataCollection possa alertá-lo, em todas as telas de coleta de curral, sobre o animal inseminado ou animal com prenhes confirmada, basta inserir uma observação no campo “Observações” ou caso queira deixar em branco, basta apagar essa observação. Após fechar a operação gere uma planilha “Exportar Dados” e importe para o Trace Sys, logo em seguida exporte uma nova carga para o DataCollection.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com



4. Cadastros Básicos

Para a geração dos “Comunicados de Entrada” e “Saída”, exportação de dados para o Trace Sys e geração dos relatórios de movimentações, é necessário que o sistema seja alimentado com os dados de origem dos animais nos casos de “Entradas” e “Cadastramentos” e os dados de destino nos casos de “Saídas”. Estes dados devem ser informados na tela de “Trabalho de Curral”. Porém, o cadastro de propriedades e frigoríficos poderá ser realizado anteriormente a coleta na tela “5–Cadastros Básicos”. Nela o sistema permite que o usuário cadastre, edite ou apague dados de propriedades de origem ou propriedades/frigoríficos de destino. Porém, quaisquer dados de propriedade ou frigorífico podem ser preenchidos na tela de “Trabalho de

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

Curral", para o vínculo da origem ou destino a uma operação. O cadastramento de um estabelecimento não é obrigatório para o seu vínculo a uma operação. Assim, se torna possível selecionar o nome de uma propriedade ou frigorífico na tela de "Trabalho de Curral", que o próprio DataCollection buscará os dados restantes. Como nome do produtor, endereço e CNPJ, código ERAS, número da nota fiscal, etc.

Ainda neste Botão, além de cadastrar propriedades ou frigoríficos (5.1), existem outras duas funcionalidades de cadastro, "5.3-Cadastrar Usuário" e "5.3-Cadastrar Reprodutor" onde também podem ser gravados, editados ou até mesmo apagados.

Em todas as telas de consulta de Tronco é obrigatório escolher o usuário que será responsável pela realização da operação. Já nas telas de "Manejo" e "Inventário" quando for realizada a inseminação artificial é obrigatório escolher o Touro Reprodutor. Portanto é necessário antes cadastrar tanto o(s) usuário(s) quanto o Reprodutor, no botão "5- Cadastros Básicos", antes que realizar a operação desejada

i. Procedimento para cadastrar Frigorífico/Propriedade.

Nesta tela é possível gravar, editar e apagar dados de frigoríficos e propriedades de origem ou destino. Para cadastrar um estabelecimento (frigorífico ou propriedade), deve-se:

- Clicar no botão "Cadastro";
- Selecionar o tipo de estabelecimento;

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

- Selecionar o estado e município;
- Preencher os outros campos com as informações do estabelecimento;
- Clicar em “Gravar” para armazenar o cadastro.

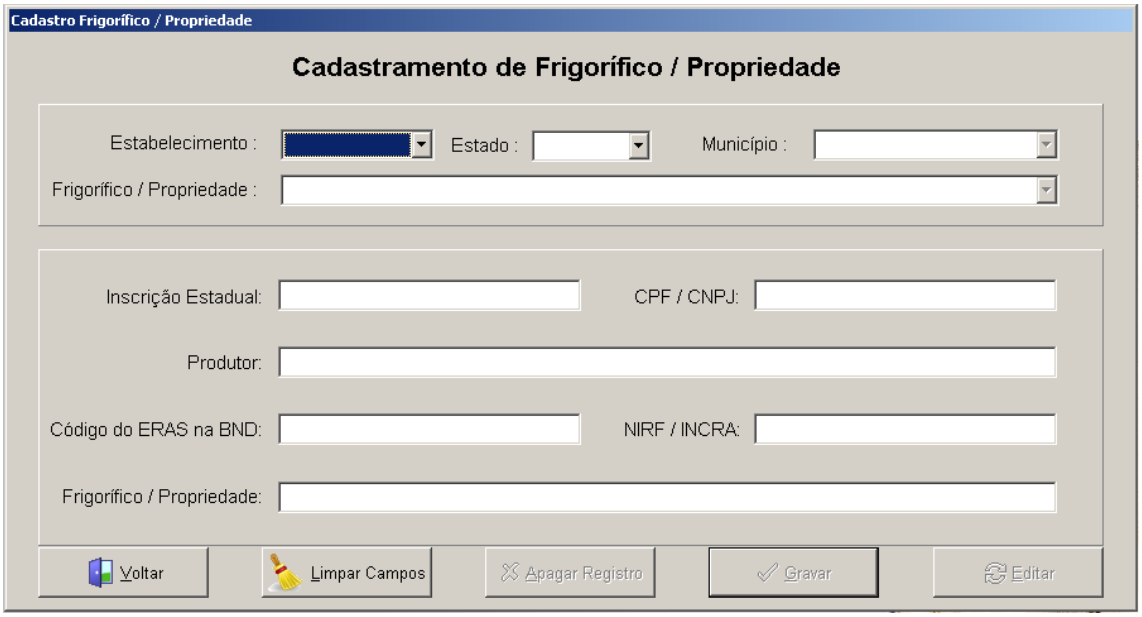


Figura 28- Tela para cadastro de propriedades ou frigoríficos

Obs.: O DataCollection apresenta uma lista de frigoríficos pré-cadastrados, quando algum desses é selecionado os dados de destino são automaticamente preenchidos

ii. Procedimento para cadastrar Usuário

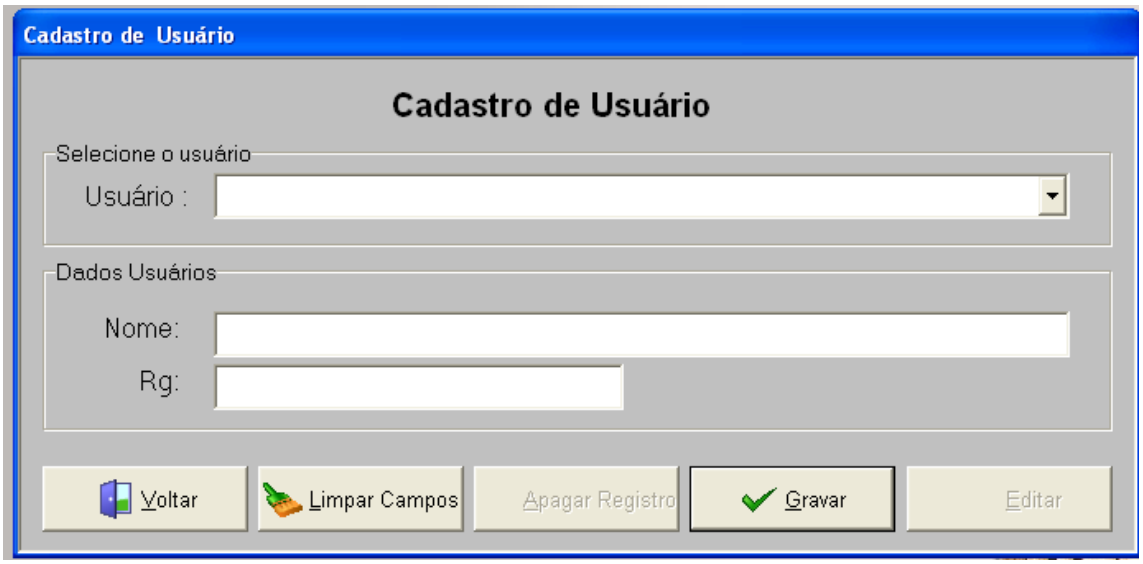
Nesta tela é possível gravar, editar e apagar dados de Usuário. Para cadastrar um usuário, deve-se:

- Escrever o “Nome” do usuário;
- Preencher o campo do RG.
- Clicar em “Gravar”;

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

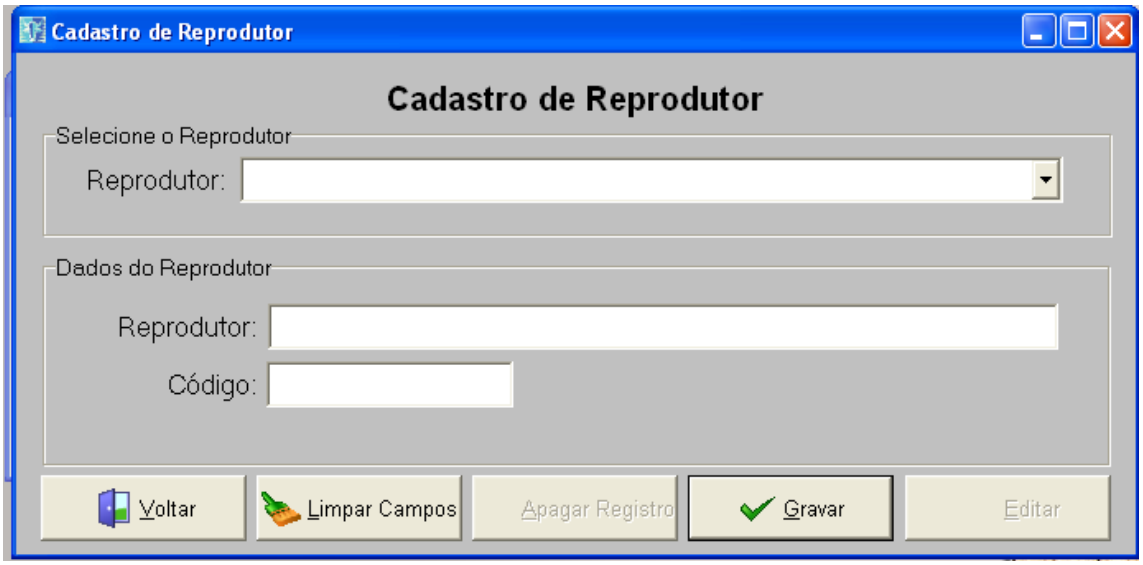
www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com



iii. Procedimento para cadastrar Reprodutor

Nesta tela é possível gravar, editar e apagar dados de Reprodutor. Para cadastrar um touro Reprodutor, deve-se:

- Escrever o “Nome” do Touro;
- Preencher o campo do “Código” do Reprodutor.
- Clicar em “Gravar”;



- Tela Anexo XIV, relatório dos animais mortos.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

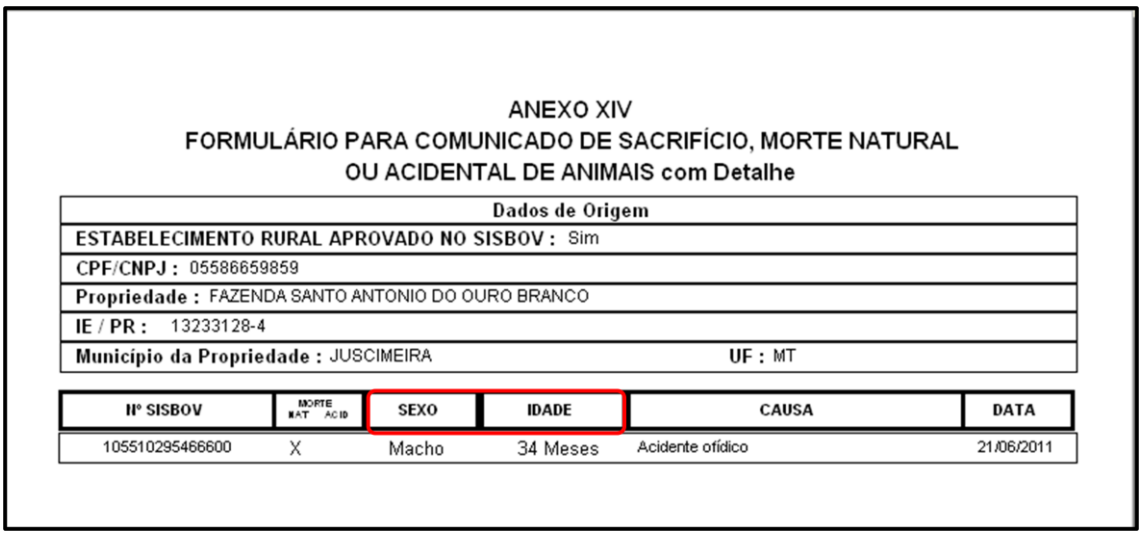
Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

5. Comunicado de Morte com Detalhe

O botão “6.8- Comunicado de Morte com Detalhe” foi criado devido a uma exigência de alguns órgãos executores de sanidade animal de alguns estados (Agrodefesa e INDEA) com a finalidade de regularizar e documentar todos os registros de morte do rebanho. O documento exigido para o produtor é o mesmo presente no Anexo XIV na tela Comunicado de Morte (Figura 33), porém com mais duas informações: “Sexo” e “Idade”. Portanto neste documento deve ser informado o “SISBOV do animal” que morreu, “tipo de morte”, “causa da morte”, “data”, “destino das carcaças”, “sexo” e “idade” em meses do animal.

O DataCollection gera este documento a partir dos animais que foram inseridos na tela de tronco “Morte”. O documento é gerado em formato PDF, podendo ser arquivado no computador.



ANEXO XIV
FORMULÁRIO PARA COMUNICADO DE SACRIFÍCIO, MORTE NATURAL
OU ACIDENTAL DE ANIMAIS com Detalhe

Dados de Origem					
ESTABELECIMENTO RURAL APROVADO NO SISBOV : Sim					
CPF/CNPJ : 05586659859					
Propriedade : FAZENDA SANTO ANTONIO DO OURO BRANCO					
IE / PR : 13233128-4					
Município da Propriedade : JUSCIMEIRA			UF : MT		

Nº SISBOV	MORTE NAT ACID	SEXO	IDADE	CAUSA	DATA
105510295466600	X	Macho	34 Meses	Acidente ofídico	21/06/2011

6. Planilhas Personalizadas

Para gerar uma “Planilha Personalizada” (Botão 7.8), basta selecionar uma movimentação e escolher a operação realizada, o produtor poderá formular uma planilha escolhendo até trinta informações desejadas em colunas identificadas dentre as opções: SISBOV, Número de Manejo, Código ISO, Código Próprio, Data de Nascimento, Sexo, Idade, Raça, Código da Raça,

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

Peso, Data da Penúltima Pesagem, Ganho de Peso, Lote de Destino, Lote de Origem, Recorrente, Dados Livres 1, Observação, Data da Coleta, Hora da Coleta, Latitude, Longitude, Novo SISBOV, Novo ISO, Novo Manejo SISBOV, Produto Sanitário, Descrição Sanitária, Dosagem Sanitária, Unidade de Medida e Carência Sanitária.

iv. Procedimento para Geração de Planilhas Personalizadas

Após a realização de coleta de dados de identificação nas telas de "Tronco", o usuário deverá seguir os seguintes passos para a geração das "Planilhas Personalizadas" (Figura 36):

- Selecionar a operação;
- Selecionar o criatório;
- Selecionar o período de busca, se nenhuma data for preenchida, o sistema buscará por todas as operações realizadas (em seguida clicar no botão "Buscar");
- Clicar no botão "Gerar Relatório" para gerar relatórios mais simples (listagens);
- Clicar no botão "Gerar Relatório com Detalhe" para que o relatório contenha mais informações;
- Clicar no botão "Planilha Personalizada", parar gerar uma planilha do tipo Excel.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

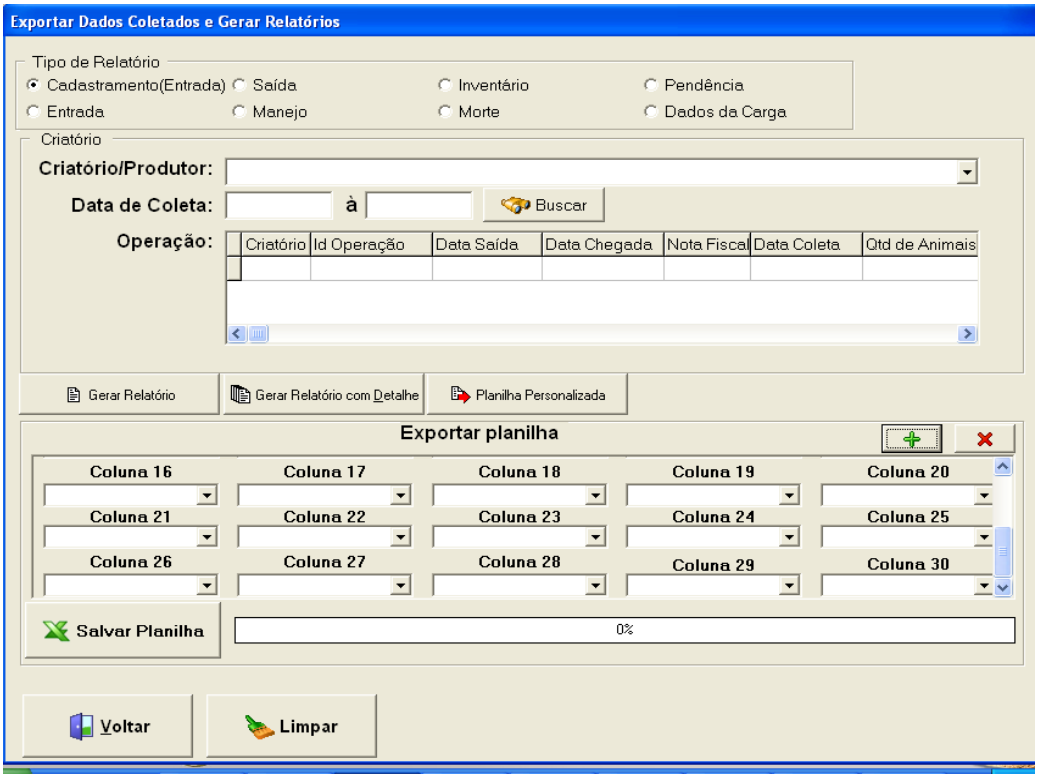


Figura 37- Tela “Exportar Dados Coletados e Gerar Relatórios/Planilha personalizadas”.

7. Comparar Lotes

Uma grande dificuldade dos produtores que estão implementando ou já tem a rastreabilidade como processo comum na criação é a mantença de um registro correto de entradas, saídas e permanência de animais no ERAS. Esta dificuldade se potencializa em confinamentos nos quais há alta rotatividade de animais e muitas movimentações. O controle falho dos animais de uma propriedade acarreta em uma “Não conformidade”, segundo o SISBOV, o que impede que uma propriedade se torne um ERAS ou não consiga se manter como um.

Para auxiliar os produtores a solucionar estes problemas e manter os ERAS sem “Não conformidades” o DataCollection criou a função de “Comparar lotes”.

Com esta nova funcionalidade o software compara o lote de animais inserido nas telas de “Tronco” (Saída, Inventário e Manejo) e um lote do

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com

produtor. Desta maneira, é possível encontrar os animais que são e os que não são da propriedade, os que são de determinado lote e os que não são.

As comparações podem ser realizadas entre dois lotes ou mais (Figura 47), sendo possível qualquer combinação para a comparação.

Toda comparação é realizada em dois relatórios que podem ser gerados em arquivo PDF ou em formato Excel, podendo ser impressos ou salvos no computador.

i. Procedimento para Comparar Lotes

Para comparar os lotes siga os seguintes passos:

- Selecionar o “Trabalho” realizado (Saída, Inventário, Manejo);
- Selecionar o “Criatório”;
- Selecionar “Lote do Produtor”;
- Selecionar os “Lotes Coletados” (para selecionar mais de um lote pressionar a tecla "Ctrl" e clicar em cima dos demais);
- Clicar em "Continuar", uma lista com os animais que não foram coletados no trabalho realizado será gerada.

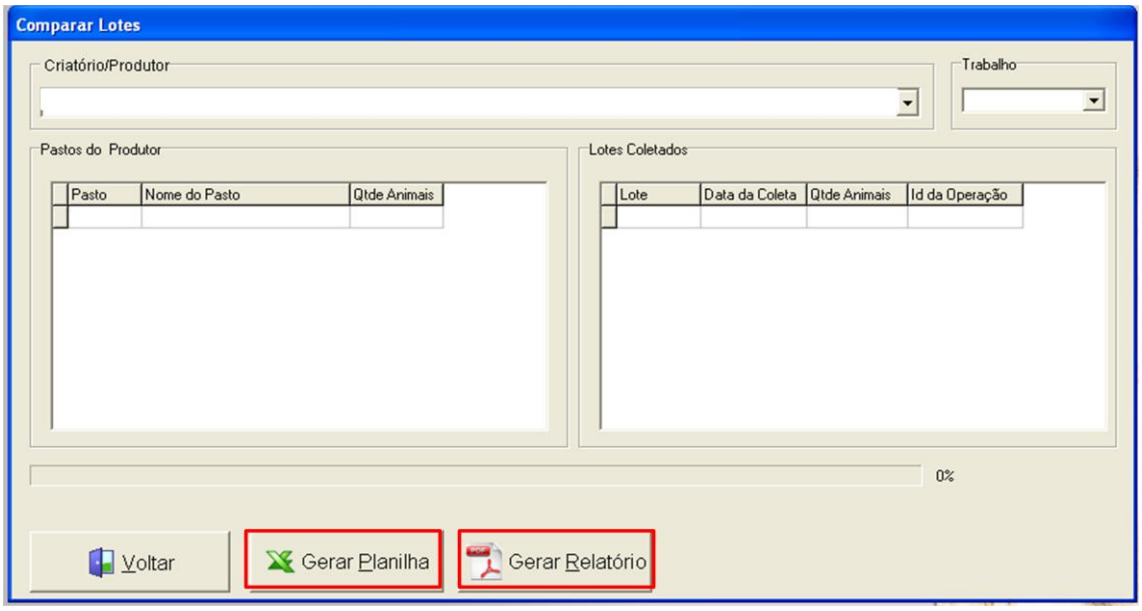


Figura 47– Tela para Comparar Lotes.

Buenos Aires
São Paulo
Rio de Janeiro
Belo Horizonte
Porto Alegre
Curitiba
São José dos Campos

Campinas
Rua Conceição 233
Sala 604 - Centro
Campinas - SP
CEP:13010-050

www.softwaysa.com
contato@softwaysa.com